

# VEKTOR ENERGY

## LFP BLOCK

25.6-100  
Marine

Литий-ионная (LiFePO<sub>4</sub>)  
аккумуляторная батарея

2.56 кВт·ч  
25.6 В  
100 Ач





# VEKTOR ENERGY LFP BLOCK 25.6-100 Marine

Литий-ионная аккумуляторная батарея технологии LFP в привычных корпусах для замены свинцово-кислотных АКБ. Разработана как для бесперебойного электропитания бортовых систем, так и для тягового электропривода речного и морского транспорта.



## Smart BMS

Высококачественная Smart BMS контролирует параметры каждого аккумуляторного элемента



## Высокая совместимость

Возможность работы с широким диапазоном морского и речного оборудования



## Мониторинг

Мобильное приложение Android и iOS для мониторинга всех параметров батареи по Bluetooth 4.0



## Балансировка

Автоматическая балансировка



## Долговечность

Срок службы более 15 лет в буферном режиме



## Надежность

Пылевлагозащищённый корпус IP68



## Основные характеристики

Номинальная ёмкость	100 Ач
Номинальная энергия	2560 Вт*ч
Номинальное напряжение	25.6 В DC
Диапазон рабочего напряжения	22.4 ÷ 28.8 В DC
Диапазон рабочих температур разряда	-20 ÷ +60°C
Диапазон рабочих температур заряда	0 ÷ +45°C
Диапазон температур хранения и транспортировки	-10 ÷ +50°C при SOC 50-60%
Габариты, Ш x Г x В	487 x 170 x 240 мм
Масса	18.5 кг
Терминал вывода	M8
Последовательная работа	до 2 штук, до 51.2 В
Параллельная работа	до 4 штук, до 400 Ач
Корпус	ABS-пластик
Степень защиты	IP68
Bluetooth	Да, 4.0



## Параметры разряда

Максимальная мощность	2560 Вт
Максимальный длительный разрядный ток	100 А
Максимальный импульсный разрядный ток (до 3 сек.)	115 А
Напряжение окончания разряда	22.4 В DC



## Параметры заряда

Рекомендуемый ток заряда	до 30 А DC (0 ÷ +45°C)
Максимальный ток заряда	100 А DC (0 ÷ +45°C)
Напряжение буферного заряда	27.6 В DC
Максимальное напряжение заряда	28.8 В DC
Балансировка пассивная	(активная - опционально)